

I.E.S. PUERTO DE LA CRUZ – TELESFORO BRAVO

PRUEBA ESCRITA MATEMÁTICAS 4º ESO GRUPO: _____

NOMBRE:.....

UNIDAD: SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES

1.- La suma de dos números es 20 y la mitad del primero es igual a la tercera parte del segundo. (1'5 puntos)

2.- Resuelve por dos métodos diferentes los siguientes sistemas de ecuaciones lineales, indicando qué método estás utilizando:

$$a) \begin{cases} 3x + y = 17 \\ -2x + 3y = 7 \end{cases} \quad b) \begin{cases} 2x + y = 2 \\ 6x + 2y = 16 \end{cases} \quad (2'5 \text{ puntos})$$

3.- Un centro de recuperación de animales cuenta, entre tortugas y halcones, con 26 individuos. Si se han contado 82 patas, ¿cuántas tortugas y halcones acoge el centro? (2 puntos)

4.- Al comenzar los estudios de Bachillerato se les hace un test a los estudiantes con 30 cuestiones sobre Matemáticas. Por cada cuestión contestada correctamente se le dan 5 puntos y por cada cuestión incorrecta o no contestada se le quitan 2 puntos. Un alumno obtuvo en total 94 puntos. ¿Cuántas cuestiones respondió correctamente? (2 puntos)

5.- Los 75€ de Carla están repartidos en billetes de 10€ y 5€. Si tiene un total de 11 billetes, ¿cuántos habrá de cada valor? (2 puntos)